## Практическое занятие No 7

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1:

Дано четное число N (>0) и символы C1 и C2. Вывести строку длины N, которая состоит из чередующихся символов C1 и C2, начиная с C1.

Код:

## Протокол выполнения программы:

1. Установленные параметры:

```
- `N = 10`
- `symbol1 = 'A'`
- `symbol2 = 'B'`
```

- 2. Функция `alternating\_chars`, вызванная параметрами.
- 3. Сформированная строка `result` возвращается из функции.
- 4. Полученная строка сохраняется в переменной `result\_string`.

5. Вывод результата: Количество участков убывания: 5

Постановка задачи №2:

2. Дана строка, содержащая полное имя файла, то есть имя диска, список каталогов (путь), собственно имя и расширение. Выделить из этой строки имя файла (без расширения).

Код:

```
full_file_name = 'hello_world.txt'

# Разделение имени файла и расширения
file_name, file_extension = full_file_name.split('.')
print("Имя файла без расширения:", file_name)
```

## Протокол выполнения программы:

- 1. Установлена переменная `full\_file\_name = 'hello\_world.txt'` Путь
- 2. Строка `full\_file\_name` разделена на две части (`file\_name` и `file\_extension`) по точке.
- 3. Вывод результата: Имя файла без расширения: hello world

**Вывод:** Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со списками в IDE PyCharm Community.